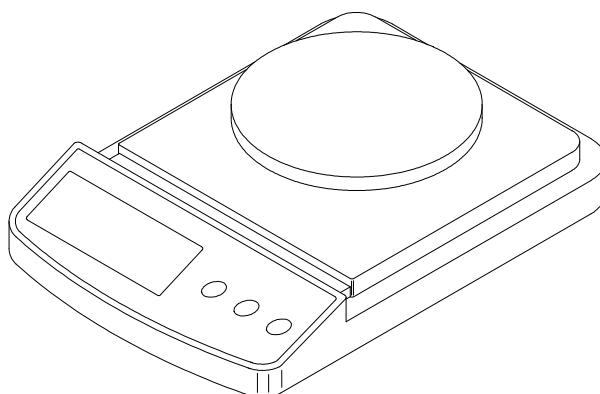


## **SERIE DUNE**

(P.N. 9384, Revision A1, August 2008)



**Referencia:**

Nombre del modelo de la balanza:	
Numero de serie de la unidad:	
Numero de revisión del software (Demostrado al encender la balanza):	
Fecha de compra:	
Nombre y lugar del suministrador:	

## 1.0 CONTENIDO

1.0	CONTENIDO .....	1
2.0	INTRODUCCTON.....	1
3.0	ESTABLECIMIENTO.....	2
3.1	DESEMBALAR Y ESTABLECIENDO SU BALANZA.....	2
3.2	SITUANDO Y PROTEGIENDO SU BALANZA .....	2
3.2	SITUANDO Y PROTEGIENDO SU BALANZA .....	3
4.0	OPERACIÓN BÁSICA.....	4
4.1	ENCENDIENDO LA BALANZA .....	4
4.2	AJUSTE A CERO / TARA .....	4
4.4	PESANDO .....	4
5.0	FUNCIONES .....	5
5.1	APAGUE AUTOMÁTICO.....	5
6.0	CALIBRACIÓN .....	5
7.0	TRATAMIENTO DE PROBLEMAS .....	6
7.1	MENSAJES DE ERROR .....	6
7.2	REPLACEMENT PARTS AND ACCESSORIES.....	6
8.0	ESPECIFICACIONES.....	7
9.0	WARRANTY STATEMENT .....	8

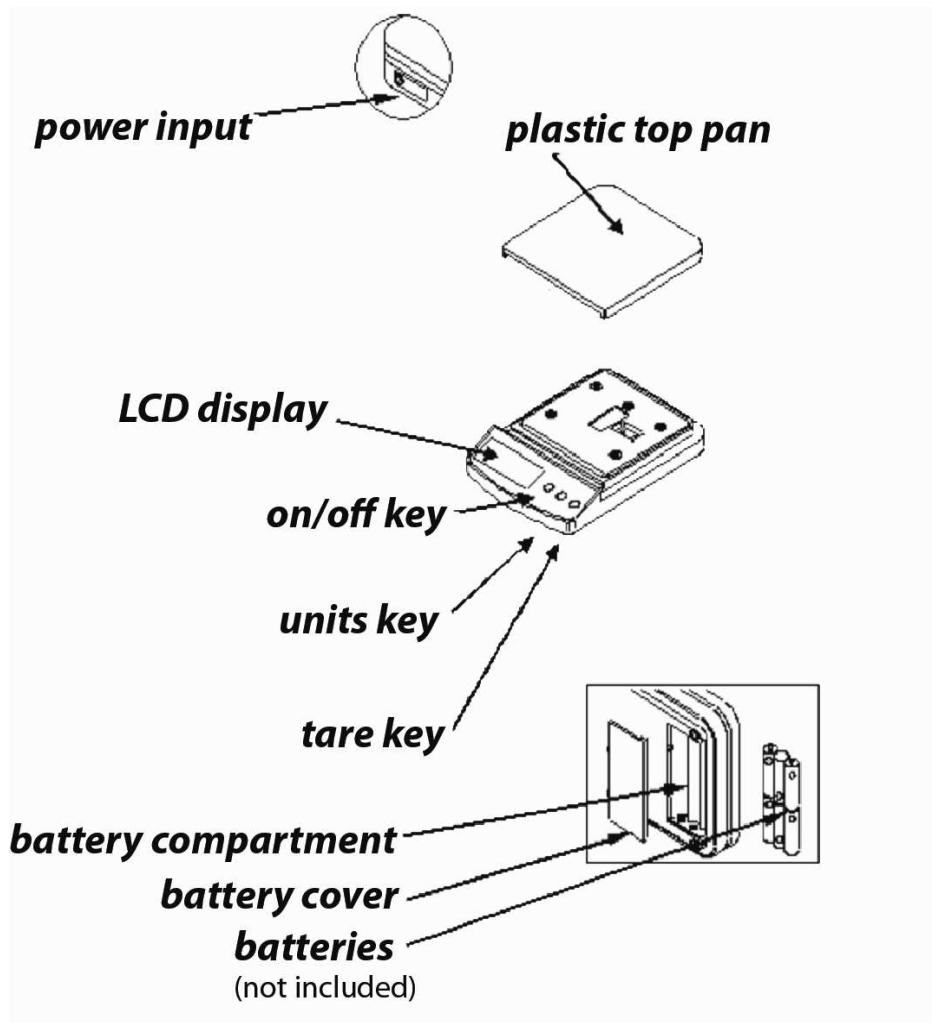
## 2.0 INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar la balanza compacta Dune™, Cada Dune es equipada con las características que usted realmente necesita: El adaptador de AC, auto-calibración por el teclado numérico, indicador de batería baja, e indicador de sobrecarga. Con su operación alterna de batería y con construcción plástica robusta, la balanza Dune entregará lecturas exactas en cualquier lugar.

## 3.0 ESTABLECIMIENTO

### 3.1 DESEMBALAR Y ESTABLECIENDO SU BALANZA

- 1) Remueva el plato de pesaje y el cartón de embalaje entre el plato y la máquina.
- 2) Conecte el adaptador en el enchufe detrás de la máquina.



#### Instalando Baterías:

Remueva la cobertura de las baterías e inserte seis baterías (R6P/LR6/tamaño AA) en el compartimiento. Tome en cuenta las polaridades +/-.

### 3.2 SITUANDO Y PROTEGIENDO SU BALANZA

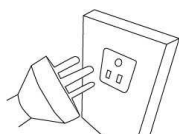
Para mantenerle la balanza funcionando en su mejor forma sugerimos que usted haga lo siguiente:



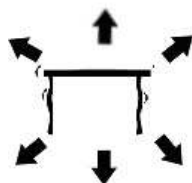
Evite extremos de temperatura. No la coloque en la luz directa del sol ni cerca de aberturas de aire acondicionado.



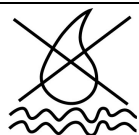
Aseguré que la balanza este situada sobre una mesa libre de vibración.



Evite fuentes de alimentación inestables. No utilice cerca de usuarios grandes de electricidad como equipos de soldar ni motores grandes. No mezcle baterías y utilice sólo el adaptador de energía aprobado suministró con la máquina. No utilice baterías y el adaptador de C.A. al mismo tiempo.



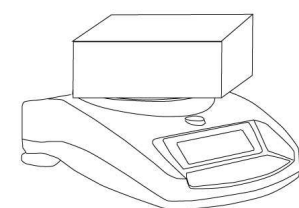
Mantenga libre de la vibración. No la coloque cerca de maquinaria pesada ni vibrante.



Evite humedad alta que quizás cause condensación. Aleje del contacto directo con agua. No rocíe ni sumerja la balanza en agua.



No la coloque cerca ventanas abiertas, aberturas de aire acondicionado o ventiladores que pueden causar lecturas inestables.



Mantenga la balanza limpia. No amontone material sobre la balanza/báscula cuando no está en el uso.

## 4.0 OPERACIÓN BÁSICA

### 4.1 ENCENDIENDO LA BALANZA

Enchufe la unidad utilizando el adaptador AC o las baterías. No la utilice con batería y el adaptador de AC al mismo tiempo.

- 1) Para encender pulse la tecla el **[on/off]** una vez. Todos los segmentos en el display se iluminarán, después el display mostrara cero **>0<**
- 2) La balanza está lista para el uso.
- 3) Para apagar la balanza después de su uso, pulse la tecla **[on/off]** otra vez. Hay una función de apague automático para ahorrar energía. la unidad se apagará automáticamente después de 4 min. de inactividad o ningún cambio en la lectura de peso.

### 4.2 AJUSTE A CERO / TARA

Si usted utiliza un contenedor para pesar colóquelo sobre la plataforma y pulse la tecla **[Tare]**, proporcionando el peso del contenedor es más del 4% de la capacidad máxima de la balanza, el display mostrará cero y el indicador tare se iluminará. Ahora se puede pesar el objeto en el contenedor. Al peso tarando es restado de la capacidad total de la balanza.

**NOTA:** Cuando el contenedor es removido un valor negativo será mostrado. Si la balanza fue tarada antes de remover el contenedor, este valor es el peso bruto del contenedor más los productos que fueron removidos.

### 4.4 PESANDO

Para determinar el peso de una muestra, primero tara el contenedor vacío (si utilizado), después coloque la muestra en el contenedor. El display mostrará el peso y la unidad de peso en uso.

## 5.0 FUNCIONES

### 5.1 APAGUE AUTOMÁTICO

El apague automático ayuda a conservar energía cuando se usa con baterías o el adaptador AC, la balanza se apagará automáticamente después de 4 min. de inactividad o ningún cambio en la lectura de peso.

## 6.0 CALIBRACIÓN

Antes de calibrar la serie Dune es importante de encender la unidad y permitir un periodo de calentamiento de aproximadamente 1 minuto.

- 1) Pulse la tecla **[on/off]** para encender la unidad
- 2) Pulse y detenga la tecla **[Unit]**, hasta que "CAL" sea indicado
- 3) Remueva la pesa del plato.
- 4) Pulse la tecla **[Unit]**, el display indique "CAL" después indicara la mass cal requerida. Si la mass cal no es indicada entonces la balanza no esta estabilizada o fuera del rango cero. Apague la unidad y atente de regresar el display a cero antes de atentar una calibración de Nuevo.
- 5) Coloque la masa apropiada de calibración sobre la balanza:

Modelo	Masa de Calibración
DCT 201	200g
DCT 2000	2000g
DCT 5000	5000g


- 6) Después de una indicación estable el display indicara "**PASS**" después vuelve al modo de pesaje. Si la calibración no pasa el display indicara "**FAIL**" y se apagara.
- 7) La calibración ha sido terminada. Si la calibración a sido un éxito, el display indicara el valor de peso.

**NOTA:** Si la calibración falla vuelva a intentar, si falla de nuevo, entonces puede ser un daño al mecánicos o un asunto con la energía. Si usted no sigue los procedimientos en una manera oportuna la balanza se apagará automáticamente y la calibración no será aceptada.

## 7.0 TRATAMIENTO DE PROBLEMAS

### 7.1 MENSAJES DE ERROR

Si un mensaje de error es indicado, repita los pasos que causó el mensaje. Si el mensaje de error todavía es indicado por favor contacte a su vendedor.

CODIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN	CAUSAS POSIBLES
O-Ld	Sobrecarga	Remueva el peso del plato. Asegure que la balanza lea cero antes de pesar. No sobre cargue el plato. Si el problema vuelve a ocurrir, calibre. Daño a la mecánica es posible.
Out2	Lectura fuera de Cero	Asegure que el plato a sido colocado correctamente. Asegure que nada este tocando el plato al encender la unidad. Calibre la balanza. Daño a la mecánica es posible.
UnSt	Inestable	Asegure que la balanza sea colocada en una superficie plana y lejos de vibración. Daño a la mecánica es posible.
LO or 	Indicador de batería baja	Cambie las baterías o utilice en el adaptador del energía.
ErrE	Error de E-Prom	Error del software, apague y reencienda. Contacte a Adam Equipment o su vendedor.
	No tiene energía al encenderla	Cambie las baterías o utilice en el adaptador del energía.

### 7.2 REPUESTOS Y ACCESORIOS

Si usted necesita pedir cualquier repuesto o accesorios, contacte a su vendedor o a Adam Equipment. Una lista parcial de los artículos más comunes sigue:

Numero de Parte	Descripción
9402	Adaptador AC (Dependiente al país)
9401	Plato de plástico



## 8.0 ESPECIFICACIONES

Modelo	DCT-201	DCT-2000	DCT-5000
Capacidad Max.	200g	2000g	5000g
Legibilidad	0.1g	1g	2g
Repetibilidad (Std Dev)	0.1g	1g	2g
Linealidad ±	0.2g	2g	4g
Unidades de pesaje	g / oz	g / lb /oz	
Tiempo de Estabilización	2 segundos		
Temperatura ideal de operación	0°C a 40°C 32°F a 104°F		
Energía	12VAC @ 150mA adaptador o 6x AA baterías		
Calibración	Calibración pulsa una tecla usando una masa externa		
Masa de Calibración	200g	2000g	5000g
Display	5 dígitos LCD display 15mm alto		
Carcasa	ABS Plástico		
Tamaño del plato	145 x 145mm 5.8" x 5.8"		
Dimensiones (a x p x a)	145 x 210 x 40mm 5.8" x 8.3" x 1.6"		
Peso bruto	1kg, 2.2lb		
Características	Batería baja, Estable E indicaciones Cero		

## **9.0 GARANTÍA**

Adam Equipment ofrece Garantía Limitada (Partes y Mano de obra) para los componentes que fallan debido a defectos en materias o ensamblaje. La garantía comienza de la fecha de entrega.

Durante el período de garantía, si cualquier reparación es necesaria, el cliente debe informar el suministrador o a Adam Equipment. La compañía o su Técnico autorizado reservan el derecho de reparar o reemplazar cualquier componente a su propia discreción. Cualquier costo de envíos implicados en la envía de las unidades defectuosas a un centro de reparaciones son la responsabilidad de clientes.

La garantía será anulada si el equipo no es devuelto en el embalaje original y con la documentación correcta para ser un reclamo procesado. Todos reclamos están en la única discreción de Adam Equipment.

Esta garantía no cubre equipos donde defectos o el rendimiento bajo es debido maltrato, daño accidental, exposición a materiales radioactivos o corrosivos, la negligencia, instalación defectuosa, modificaciones sin autorización, reparación o fallo de seguir los requisitos y las recomendaciones procuradas como están en al Manual de Usuario.

Las reparaciones llevadas a cabo bajo la garantía no extiende el período de garantía. Los componentes removidos durante las reparaciones de garantía llegan a ser la propiedad de la compañía.

El derecho reglamentario del comprador no es afectado por esta garantía. Los términos de esta garantía son gobernados por la ley de Inglaterra. Para detalles completos en la Información de Garantía, vea los términos y las condiciones de venta disponible en nuestra página Web.



### **Declaración de Conformidad del Fabricante**

Este producto ha sido fabricado de acuerdo con los estándares europeos armonizados, siguiendo las condiciones de las directivas aquí abajo mencionadas:

Directiva de Compatibilidad Electro Magnética 2004/108/EC

Directiva de Bajo Voltaje 2006/95/EC

Adam Equipment Co. Ltd.  
Bond Avenue, Denbigh East  
Milton Keynes, MK1 1SW  
United Kingdom

### **CONFORMIDAD DE FCC**

Este equipamiento ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, siguiendo la parte 15 de las Reglas de FCC. Estos límites son designados para proveer protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipamiento funciona en un ambiente comercial. El equipamiento genera, utiliza y puede irradiar frecuencias de radio y, si no es instalado y utilizado de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipamiento en un área residencial puede causar probablemente interferencias perjudiciales en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta.

Los cables de interconexión deben ser empleados con este equipamiento para asegurar que están de acuerdo con los límites de emisión pertinentes referentes a este dispositivo.

Cambios o modificaciones no expresamente aprobados por Adam Equipment podrían anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipamiento.

### **CONFORMIDAD WEEE O DEEE**



Cualquier Equipo Eléctrico o Electrónico (EEE), componente o montaje de partes destinadas a ser incorporadas en aparatos eee y siguiendo la normativa de la directiva europea 2002/95/eec deber ser reciclada o desecha siguiendo técnicas que no incorporen sustancias peligrosas para nuestra salud o el medio ambiente como viene regulado en la Directiva 2002/95/ec. El desecho de baterías en vertederos esta más regulado desde julio del 2002 por la regulación 9 de vertederos y residuos del 2002 (Inglaterra y Gales) y la regulación de desecho de materias peligrosas del 2005. El reciclado de baterías es un hecho y las regulaciones de Desechos de Equipos Eléctrico y Electrónico (DEEE) nos están llevando a unas metas a conseguir en reciclaje.

**ADAM EQUIPMENT** es una organización global certificada con un ISO 9001:2008 con más de 35 años de experiencia en la producción y venta de equipo electrónico para cálculo de peso.

Los productos de ADAM están predominantemente diseñados para los siguientes segmentos de Mercado: Laboratorios, Educativo, Médico y Industrial. El abanico de productos es el siguiente::

- Balanzas Analíticas y de Precisión
- Balanzas Compactas y Portátiles
- Balanzas de Alta Capacidad
- Balanzas Analizadoras de Humedad
- Básculas Mecánicas
- Básculas Cuenta Piezas
- Básculas de Pesaje Digital / Control de Peso
- Básculas de Plataforma de alta Calidad
- Básculas de Grúa
- Balanzas Medicales
- Balanzas Comerciales

Para obtener información adicional sobre esta publicación por favor visite nuestra página Web:

**[www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com)**

© Copyright by Adam Equipment Co. Ltd. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reimpresa o traducida de ninguna forma o a través de ningún medio sin la previa autorización de Adam Equipment.

Adam Equipment se reserva el derecho de hacer cambios en la tecnología, características, especificaciones y diseño de su equipamiento sin previo aviso.

Toda la información contenida en esta publicación está al máximo de actualizada, completa y precisa. No obstante, no nos responsabilizamos de los errores de interpretación que pueden resultar de leer este material.

La última versión de esta publicación puede ser encontrada en nuestra página Web.

**[www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com)**